4

2026

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

اختبارات شهر مارس





الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{16}{32} = \frac{\cdots}{4}$

2	8	3	6

2 $\frac{8}{16}$ .... $\frac{5}{10}$

غيرذلك	>	<	=

3 الكسر المرجعى الأقرب للكسر $\frac{9}{17}$ هو ....

غيرذلك	1	$\frac{1}{2}$	0

4 $\frac{8}{9} <$ ....

$\frac{8}{11}$	1	$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{9}$

5 $2\frac{5}{9} - 2\frac{3}{9} =$ ....

$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{9}$	$1\frac{2}{9}$	$1\frac{1}{9}$

6 $7 \times \frac{1}{8} =$ ....

$\frac{7}{8}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$

7 عدد كسور الوحدة التى تكوِّن أربعة أخماس هو ....

2	8	4	3

8 الكسر الاعتيادى الذى يُمثل النقطة A على خط الأعداد المقابل هو ......

0 ——— A 1

$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{6}$

9 العدد $\frac{46}{9}$ على صورة عدد كسرى هو ....

$5\frac{3}{9}$	$5\frac{1}{9}$	$5\frac{2}{9}$	$4\frac{8}{9}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 (1) ضع علامة (< أو > أو =) :

1) $\frac{9}{9}$ ☐ $\frac{6}{6}$ 2) $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{3}{5}$

(2) أجب عن الأسئلة الآتية :

1) تحتاج (نهى) إلى $\frac{2}{5}$ لترمن الماء ، $\frac{2}{3}$ لترمن الزيت لعمل بيتزا ،

هل تستخدم (نهى) كمية أكبرمن الماء أم الزيت ؟ ولماذا ؟

....

2) $1\frac{32}{100} + 2\frac{2}{5} = \cdots \frac{\cdots}{\cdots}$

3) $\frac{5}{10} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100}$

2 (ضياء) معه زجاجة ماء بها $\frac{5}{10}$ لتر، أضاف (ضياء) ما بها إلى زجاجة أخرى كان بها $\frac{55}{100}$ لتر،

فهل (ضياء) معه الآن أكثر من لتر واحد من الماء ؟

....

....

3 ترتيب الكسور ($\frac{5}{6}$ ، $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{4}$) تصاعديًا هو .... ، .... ، ....

4 أوجد البسط أو المقام المجهول : (1) $\frac{3}{4} = \frac{15}{.....}$ (2) $4\frac{1}{10} = \frac{.....}{10}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{60}{.....}$

5 اشترى (على) عُلبة لبن شرب $\frac{3}{8}$ منها ، ثم شرب $\frac{4}{8}$ من نفس العُلبة ،

فما الكمية المتبقية من عُلبة اللبن ؟ وما إجمالى ما شربه (على) من عُلبة اللبن ؟

....

....

6 عبِّر عن الكسر $\frac{4}{5}$ باستخدام علمية الضرب ، ثم حلل $\frac{4}{5}$ إلى مجموع كسور الوحدة

....

....

7 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا مرة ، وتنازليًا مرة أخرى $\frac{4}{5}$ ، $\frac{8}{16}$ ، $\frac{2}{3}$

....

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $4\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} =$ ....

1	$\frac{5}{5}$	$4\frac{1}{2}$	3

2 $\frac{1}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى........................

0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك

3 عدد كسور الوحدة التى تكوّن سبعة أثمان هى ....

13	7	5	8

4 ($\frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \frac{4}{10}$) هو تحليل الكسر ....

$\frac{4}{10}$	$\frac{9}{10}$	1	$\frac{7}{10}$

5 الصورة العشرية للعدد $5\frac{7}{10}$ هى ....

7.05	7.5	5.7	5.07

6 الكسر المكافئ لـ $\frac{1}{4}$ هو ....

$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{5}$

7 العدد $2\frac{2}{3}$ فى صورة كسر غير فعلى هو ....

$\frac{22}{3}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{9}{3}$

8 $10 - 2\frac{1}{5} =$ ....

$3\frac{4}{5}$	$11\frac{1}{5}$	$7\frac{4}{5}$	$4\frac{3}{5}$

9 $\frac{3}{8} = \frac{......}{......} \times \frac{3}{8}$

$\frac{10}{100}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{8}{3}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 (1) لدى (ياسين) واجب منزلى مكون من تسع مسائل ، انتهى (ياسين) من حل $\frac{1}{9}$ الواجب قبل رجوعه للمنزل ، وعندما عاد إلى المنزل أكمل $\frac{5}{9}$ من واجبه .

ما الكسر الاعتيادى الذى يُمثل المتبقى من واجبه ؟ ....

(2) لدى (سعيد) كرسى يبلغ طوله $60\frac{1}{10}$ سم ، عبِّر عن هذا الطول فى صورة كسر غير فعلى .....

2 (1) أوجد ناتج عملية جمع ($2 + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} + 1$) فى صورة كسر غير فعلى ، وعدد كسرى .

....

(2) حل المسائل التالية : 1) $\frac{23}{100} + \frac{6}{10}$ 2) حلل $\frac{3}{5}$ إلى مجموع كسور وحدة .

....

3 فى سباق للجرى قطع (سعيد) مسافة $5\frac{1}{2}$ كيلومتر ، وقطع (فريد) $4\frac{3}{4}$ كيلومتر.

اكتب الكسر المعبر عن :

1 – الفرق بين المسافتين . 2 – مجموع المسافتين .

....

....

4 أكل (عادل) $\frac{1}{3}$ بيتزا ، وأكل (سامر) الكمية نفسها من بيتزا أخرى مُقسَّمة إلى أسداس ،

كم قطعة أكلها (سامر) ؟

....

5 عبِّر عن الكسر $\frac{5}{9}$ باستخدام عملية الضرب ، ثم حلل $\frac{5}{9}$ إلى مجموع كسور الوحدة .

....

....

6 أوجد ناتج طرح ($8 - \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$)

....

....

7 أعدت (هند) $3\frac{1}{2}$ لترمن العصير فإذا أعطت $2\frac{1}{4}$ لترمنه لوالدتها ،

فما عدد اللترات المتبقية من العصير؟

....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{3}{9}+\frac{4}{9}+\frac{1}{9}=$ ......

1	$\frac{8}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{9}$

2 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{5}$ هو ......

$\frac{2}{50}$	$\frac{10}{50}$	$\frac{20}{50}$	$\frac{20}{5}$

3 الكسر الذى يمثل النقطة B هو ......

$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	3

4 $\frac{18}{4}$ (فى صورة عدد كسرى) = ...

$4\frac{2}{3}$	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{8}$	$4\frac{1}{5}$

5 قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 7.93 هى ......

0.9	0.09	9	10

6 $\frac{20}{20}$ ...... $\frac{15}{6}$

=	<	>	غيرذلك

7 الكسر المكافئ لـ $\frac{1}{3}$ هو ......

$\frac{10}{45}$	$\frac{25}{45}$	$\frac{15}{45}$	$\frac{20}{45}$

8 أى مما يلى يمثل عدد كسرى ؟ ......

$\frac{5}{11}$	$\frac{11}{5}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$

9 $=2\frac{1}{2}$ ......

$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{2}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 تحتاج (منال) قطعة قماش طولها $\frac{6}{10}$ من المترلعمل فستان عروسة ، و $\frac{55}{100}$ من المترلعمل قبعة لها .ما إجمالى عدد الأمتار التى تحتاج إليها (منال) من القماش (بالصورة الكسرية) ؟

......

......

2 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

$\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ، 12

......

......

3 لدى (محمود) حوض من الزهور قام بزراعة $\frac{4}{7}$ منه بالياسمين ، وزرع $\frac{2}{7}$ منه بالفل .
اكتب الكسر الاعتيادى الذى يُمثل الجزء المتبقى من الحوض بدون زرع .

....

4 يحتاج (مازن) إلى $\frac{3}{4}$ كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات ، ولديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلوجرام . ما عدد المرات التى يحتاجها (مازن) لملئ كوب القياس لإكمال وصفته ؟

....

5 اشترت (الأم) $2\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من اللحم، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من الطماطم، و $\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من البصل.
فما مجموع كتلة الأشياء التى اشترتها (الأم) بالكيلوجرامات ؟

....

6 نامت (سلوى) لمدة $3\frac{3}{8}$ ساعات ، ونامت (ليلى) $1\frac{1}{4}$ ساعة ، فما مقدار الزيادة فى عدد الساعات التى نامتها (سلوى) عن (ليلى) ؟

....

7 قام (مصطفى) بشراء نوعين من شرائط الزينة ، واشترى من النوع الأول $2\frac{1}{5}$ متر ، ومن النوع الثانى $1\frac{4}{5}$ متر ، فما إجمالى عدد الأمتار التى اشتراها (مصطفى) من شرائط الزينة ؟

....

الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

السؤال				
1 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + ... = 1$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{5}$
2 الكسر الغير فعلى $\frac{7}{2}$ يكافئ العدد الكسرى	$3\frac{1}{3}$	$2\frac{3}{7}$	$3\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{3}$
3 $6 - \frac{3}{4} = ...$	$5\frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
4 $3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = ...$	5	$4\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$4\frac{3}{6}$
5 كسر الوحدة المكافئ للكسر $\frac{4}{8}$ هو	$\frac{6}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{1}{2}$
6 $\frac{4}{6}$ .... $\frac{4}{8}$	$<$	$=$	$>$	$\leqslant$

7 يعتبر الكسر $\frac{8}{5}$ ....

كسرًا فعليًا	كسرًا غير فعليًا	عددًا كسريًا	كسر وحدة

8 عدد كسور الوحدة ($\frac{1}{9}$) التى تُكوّن الكسر الاعتيادى ($\frac{7}{9}$) هو ....

9	7	16	2

9 جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ماعدا ....

$\frac{5}{10}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{6}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 يحتاج (مازن) $\frac{7}{8}$ كوب من السكر لوصفة طعام ، لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{8}$ كوب من السكر . ما عدد المرات التى سيحتاج فيها إلى ملء كوب القياس ؟

....

2 كم عدد كسور الوحدة فى $\frac{3}{11} + \frac{6}{11}$ ؟ ....

3 اطرح مستخدمًا استراتيجية خط الأعداد $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4}$

....

4 لدى (خالد) $5\frac{1}{4}$ كعكة أعطى منها $3\frac{3}{4}$ كعكة لأخته ، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه .

....

5 رتب الكسور التالية تنازليًا : $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{9}$

....

6 يذاكر (حسام) كل يوم مادة الرياضيات لمدة $\frac{3}{5}$ ساعة ، فما الوقت الذى يقضيه فى مذاكرة الرياضيات خلال 5 أيام ؟

....

7 اكتب الكسر المرجعى الأقرب لكلًا مما يأتى مستخدمًا الكسور المرجعية (0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1)

(1) $\frac{1}{9}$ ← .... (2) $\frac{5}{6}$ ← .... (3) $\frac{5}{8}$ ← ....

الاختبار الخامس

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{3}{9} =$ .... $\times \frac{1}{9}$

2	3	4	9

2 $\frac{3}{8} = \frac{6}{6} \times$ ....

$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$

3 العنصر المحايد الضربى هو ....

3	2	1	0

4 $\frac{9}{9}$ .... $\frac{9}{8}$

<	=	>	غير ذلك

5 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

1	0	$\frac{1}{2}$	2

6 .... $> \frac{5}{8}$

$\frac{5}{5}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{8}$

7 .... $= 3\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5}$

$1\frac{1}{5}$	$5\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$1\frac{3}{5}$

8 أى من العلاقات الآتية يمثل علاقة صحيحة ؟ ....

$\frac{1}{9} > \frac{1}{7}$	$\frac{3}{7} < \frac{3}{5}$	$\frac{5}{11} > \frac{5}{7}$	$\frac{4}{7} < \frac{4}{9}$

9 الكسران $\frac{5}{10}$ ، $\frac{4}{8}$ يكونان ....

غير فعليان	متكافئان	غير متكافئان	غير ذلك

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 ظلل النموذج لتمثيل العدد الكسرى $2\frac{5}{8}$ ، ثم اكتب الكسر غير الفعلى المكافئ له :

$2\frac{5}{8} = \frac{.....}{.....}$

....

2 أوجد ناتج ما يلى فى صورة عدد كسرى : $4 + 3 + \frac{3}{12} + \frac{8}{12}$

....

3 أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا النماذج : $4 - 1\frac{1}{2}$

....

4 فصل به 48 تلميذًا فإذا كان $\frac{3}{8}$ عدد التلاميذ من البنين ، فما عدد البنين فى الفصل ؟

....

5 صنع (خالد) حلوى وقسمها إلى 12 جزءًا متساويًا ، وشارك (خالد) 3 أجزاء مع زميله (عمر)، ما أبسط صورة للكسر الاعتيادى الذى يمثل الأجزاء التى شاركها (خالد) مع زميله ؟

....

6 اشترت (أسماء) $2\frac{5}{7}$ كيلوجرام من الخضروات ، ثم اشترت $1\frac{2}{7}$ كجم من اللحوم ، فما إجمالى كتلة الخضروات واللحوم التى اشترتها (أسماء)؟

....

7 تحمل (زينب) علبة حلوى كتلتها $\frac{5}{9}$ كيلوجرام ، بينما تحمل (عائشة) علبة حلوى كتلتها $\frac{3}{8}$ كيلوجرام ، من منهما تحمل علبة حلوى كتلتها أقل من $\frac{1}{2}$ كيلوجرام ؟

....

4

2026

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي



Katr Elnada
قطر الندى

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

(1) 1 2 | 2 = | 3 $\frac{1}{2}$ | 4 1 | 5 $\frac{2}{9}$
6 $\frac{7}{8}$ | 7 4 | 8 $\frac{5}{6}$ | 9 $5\frac{1}{9}$

(2) 1 (1) = (1 | (2 > | (3 <
(2) 1 (تستخدم (نهى) كمية أكبر من الزيت لأن : $\frac{2}{5} > \frac{2}{3}$ | (2 $3\frac{18}{25}$ | (3 77، 50
2 نعم (ضياء) معه أكثر من لتر واحد من الماء لأن : $\frac{50}{100} + \frac{55}{100} = \frac{105}{100} = 1\frac{5}{100}$
3 $\frac{8}{8}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ◀ الترتيب تصاعديًا | 4 (1) 20 (2) 41 (3) 100
5 $\frac{1}{8}$ من عُلبة اللبن ، $\frac{7}{8}$ من عُلبة اللبن . | 6 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ ، $4 \times \frac{1}{5}$
7 $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{16}$ ◀ الترتيب تصاعديًا | $\frac{8}{16}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ ◀ الترتيب تنازليًا

إجابة الاختبار الثانى

(1) 1 $4\frac{1}{2}$ | 2 0 | 3 7 | 4 $\frac{7}{10}$ | 5 5.7
6 $\frac{2}{8}$ | 7 $\frac{8}{3}$ | 8 $7\frac{4}{5}$ | 9 $\frac{8}{8}$

(2) 1 (1) $\frac{3}{9}$ ← $\frac{1}{3}$ | (2) $\frac{601}{10}$ سم
2 (1) $\frac{22}{5}$ ، $4\frac{2}{5}$ | (2) (1 $\frac{83}{100}$ | (2 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
3 (1) $\frac{3}{4}$ كم | (2) $10\frac{1}{4}$ كم | 4 قطعتان
5 $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$ ، $5 \times \frac{1}{9}$ | 6 $7\frac{1}{5}$
7 $1\frac{1}{4}$ لتر من العصير

إجابة الاختبار الثالث

(1) 1 $\frac{8}{9}$ | 2 $\frac{20}{50}$ | 3 $\frac{3}{4}$ | 4 $4\frac{1}{2}$ | 5 0.9
6 > | 7 $\frac{15}{45}$ | 8 $1\frac{3}{4}$ | 9 $\frac{5}{2}$

(2) 1 $\frac{115}{100}$ مترًا
2 $\frac{12}{11}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، 12 ◀ الترتيب تنازليًا | 12 ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ◀ الترتيب تصاعديًا
3 $\frac{1}{7}$ | 4 3 مرات .
5 $4\frac{1}{2}$ كجم | 6 $2\frac{1}{8}$ ساعة .
7 4 أمتار

إجابة الاختبار الرابع

(1) 1 $\frac{3}{5}$ | 2 $3\frac{1}{2}$ | 3 $5\frac{1}{4}$ | 4 5 | 5 $\frac{1}{2}$
6 < | 7 كسرًا غير فعليًا | 8 7 | 9 $\frac{5}{8}$

(2) 1 7 مرات | 2 9 كسور وحدة | 3 $2\frac{1}{2}$ (استخدم خط الأعداد بنفسك)
4 $1\frac{1}{2}$ كعكة | 5 $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ (الترتيب تنازليًا) ◀

6 3 ساعات   7 1) 0   2) 1   3) $\frac{1}{2}$

إجابة الاختبار الخامس

(1)
1 3   2 $\frac{3}{8}$ 3 1   4 $>$ 5 1
6 $\frac{4}{8}$ 7 $1\frac{1}{5}$ 8 $\frac{3}{7} < \frac{3}{5}$ 9 متكافئان

(2)
1 الكسر الغير فعلى هو $\frac{21}{8}$ (ظلل النموذج بنفسك)
2 $7\frac{11}{12}$ 3 $2\frac{1}{2}$ (استخدم النموذج بنفسك)
4 18 تلميذًا   5 أبسط صورة للكسر الاعتيادى $= \frac{1}{4}$
6 4 كيلوجرام
7 (عائشة) هى التى تـحمل علبة حلوى كتلتها أقل
لأن : $\frac{1}{2} > \frac{3}{8}$

موقع الدكتور
محمد رزق
التعليمي



امسح الباركود بالموبيل لتثبيت
التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه



حمل التطبيق الأن




كورسات ونتائج امتحانات


ملازم ثانـــوي


ملازم اعدادي


ملازم ابتدائي




موقع الدكتور محمد رزق
Dr.Mo.RizK